

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мазикина Ивана Михайловича «Соотношение показателей физической работоспособности, функциональной латерализации, психодинамических характеристик и мотивации испытуемых с различными физическими качествами», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Диссертация Мазикина Ивана Михайловича посвящена изучению физиологических и психофизиологических механизмов, которые определяют результативность моделируемой физической активности у студентов, обучающихся в медицинском университете. В исследовании показана специфика внутрисистемных взаимоотношений физиологических и психофизиологических показателей у испытуемых в ходе выполнения ими контрольных нормативов на занятиях по физической культуре. Также установлены ранги физиологических и психофизиологических показателей, влияющих на результативность различных физических качеств испытуемых.

Для анализа полученных данных применены адекватные статистические методики: корреляционный и кластерный анализ, технология искусственных нейронных сетей (ИНС), а также многофакторный регрессионный анализ.

Установленные закономерности о роли общей физической работоспособности, функциональной латерализации, психодинамических характеристик и мотивационной основы поведения при формировании у студентов различных уровней физической подготовленности на занятиях по физической культуре. Выявление корреляционной связи между психодинамическими характеристиками и рядом мотивационных показателей у испытуемых, выполнивших контрольные нормативы по физической культуре с различной результативностью, а также разработка алгоритма для прогнозирования результативности сдачи студентами контрольных нормативов по физической культуре на основе технологии искусственных нейронных сетей и многофакторного регрессионного анализа, представляют интерес как с фундаментальной, научно-исследовательской, так и с практической точек зрения. Полученные Мазикиным И.М. данные дополняют и расширяют представления о физиологических и психофизиологических механизмах, которые определяют результативность моделируемой физической активности у студентов, обучающихся в медицинском университете.

Основные положения работы и выводы соответствуют поставленным задачам и достаточно полно отображают полученные результаты. Автореферат имеет традиционную структуру, содержит иллюстративный материал, полно отражает суть исследования, соответствует установленным требованиям.

Диссертационная работа Мазикина И.М. на тему «Соотношение показателей физической работоспособности, функциональной латерализации, психодинамических характеристик и мотивации испытуемых с различными физическими качествами», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача прогнозирования результативности физической активности у студентов медицинского университета с помощью технологии ИНС. Кроме того, с помощью многофакторного регрессионного анализа выявлены ведущие факторы, влияющие на сдачу контрольных нормативов по физической культуре в рамках формирования конкретного физического качества.

Таким образом, исходя из анализа материалов автореферата можно сделать заключение, что по методическому уровню, новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями от 24.09.2022 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата (доктора) медицинских (биологических) наук, а ее автор Мазикин Иван Михайлович заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»,
д.б.н., профессор



Торшин В.И.

14.07.2023

Подпись д.м.н., профессора Торшина Владимира Ивановича удостоверяю:

Ученый секретарь диссертационного совета ПДС 0300011,
к.б.н., доцент

Романова О.Л.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8, Медицинский институт РУДН
Телефон: 8 (499)-936-86-20
Адрес электронной почты: med@rudn.ru